



### A Escala nos mapas

A escala é um elemento importante que deve constar nos mapas. Ela indica quantas vezes o objeto real foi reduzido para ser representado. Através dela, podemos estabelecer as dimensões reais dos elementos contidos em um mapa.

Neste Mapa do Estado de São Paulo, cuja escala é de 1:3 500 000, a cada 1cm medido no mapa corresponde a 35km do real. No exemplo, a distância entre São Paulo e Morungaba é de 2,2cm, o que corresponde a 77km.

**Atividade:**  
Com base no exemplo acima, utilizando-se de uma régua, calcule as distâncias, em linha reta, entre as cidades que aparecem no mapa.

**Observação:**  
Após a impressão do mapa verifique se a barra da escala corresponde a 1cm.